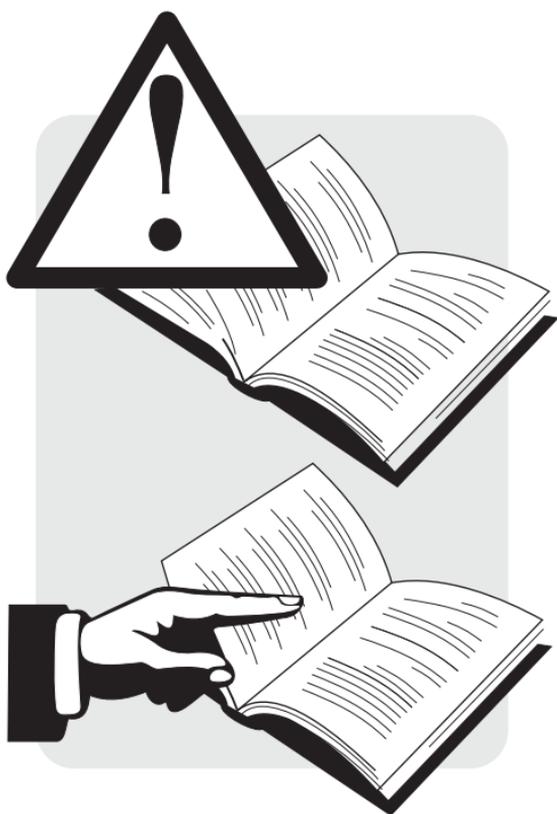
Manual de Instruções
Lavadora de Alta Pressão

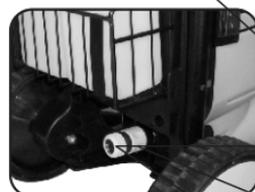
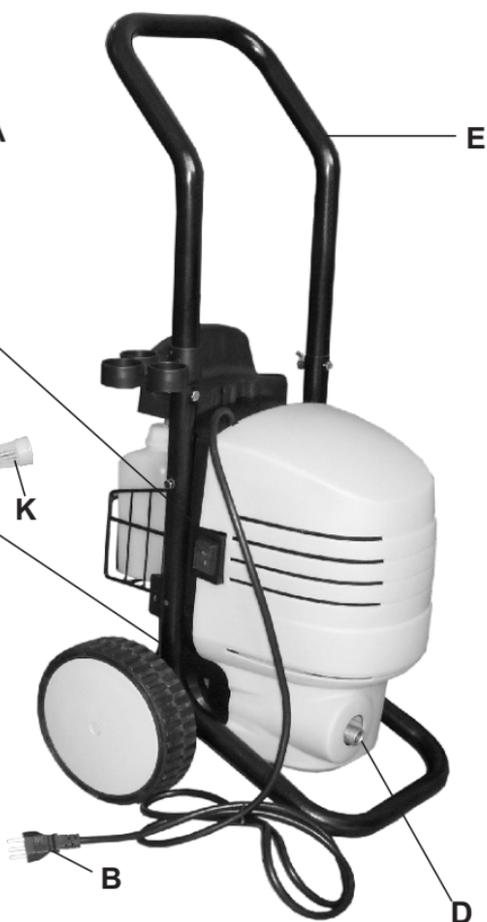
LV - MAXX

ATENÇÃO: Leia as instruções antes do uso.

SEMI-PROFISSIONAL

SAL -Serviço de Atendimento Lavor
0800 770-2715

COMPONENTES

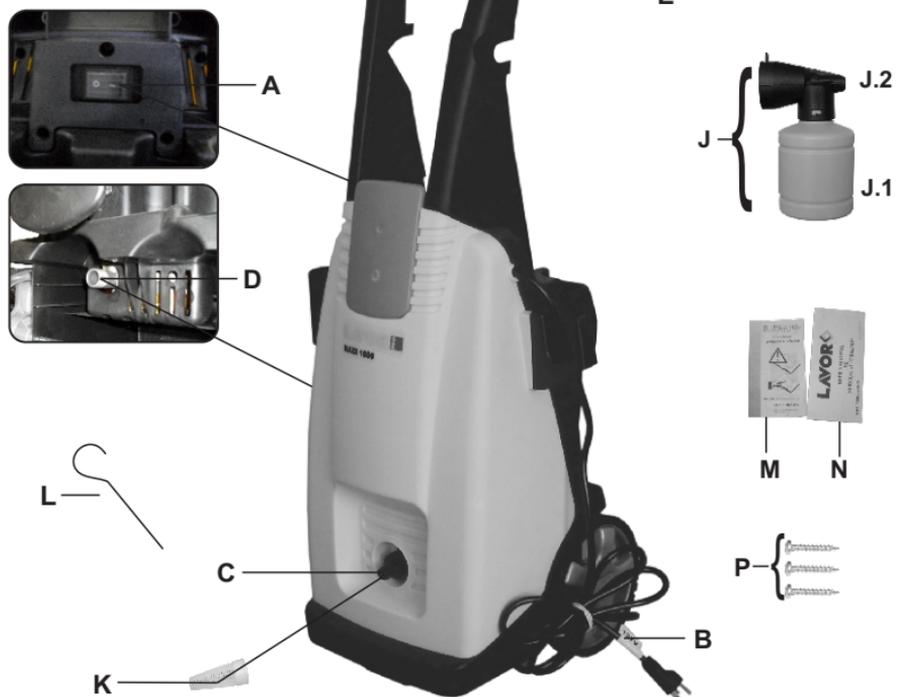
Modelo - LV

A- Interruptor liga/desliga
B- Cabo elétrico
C- Entrada de água
D- Saída de água

ACESSÓRIOS DE SÉRIE

E- Alça para transporte
F- Mangueira
G- Pistola com trava de segurança
H- Lança com regulagem de jato
I- Adaptador / Engate rápido
J- Reservatório para aditivo
K- Filtro de entrada d´água
L- Agulha para limpeza do bico
M- Manual de Instrução
N- Rede Nacional de Posto Autorizados

A B C D E F G H I I-1 I-2 I-3 J K L M N

COMPONENTES

Modelo - MAXX 1600

A- Interruptor liga/desliga
B- Cabo elétrico
C- Entrada de água
D- Saída de água

ACESSÓRIOS DE SÉRIE

E- Alça para transporte
F- Mangueira
G- Pistola com trava de segurança
H- Lança com regulagem de jato
I - Adaptador / Engate rápido
J- Difusor / Reservatório
K- Filtro de entrada d´água
L - Agulha para limpeza do bico
M - Manual de Instrução
N- Rede Nacional de Posto Autorizado
O- Lança Turbo
P- Parafusos

DESEMBALAGEM

Após desembalar a lavadora, verifique se a mesma esta com todos os acessórios de série e sem avarias. Em caso de dúvida, não utilize a lavadora e dirija-se ao estabelecimento comercial que adquiriu a mesma.

⚠ Os elementos da embalagem (sacos plásticos, isopor, parafusos, etc) não devem ser deixados ao alcance de crianças, pois são potenciais fonte de perigo.

☞ Os dados técnicos apresentados podem sofrer alterações em relação a variação da rede elétrica e hidraúlica.

AVISOS DE SEGURANÇA

⚠ **ATENÇÃO! Informação importante** Leia as informações por motivo de segurança.

⚠ **ATENÇÃO:** A lavadora deve ser usada somente para a finalidade que especificamente foi projetada, uso semi-profissional. Outra utilização será considerada imprópria, conseqüentemente, perigosa. O fabricante não se responsabiliza por nenhum dano causado pelo uso impróprio, incorreto e irracional.

⚠ **ATENÇÃO:** Desconecte a lavadora da rede hidráulica e elétrica antes de qualquer limpeza/manutenção.

⚠ **ATENÇÃO:** Caso ocorra interrupção no fornecimento de energia, desligue a lavadora no interruptor.

⚠ **ATENÇÃO:** Caso utilize produto de limpeza no reservatório (J), de preferencia a produtos ou aditivos (Shampoo) neutro ou com PH (entre 6 e 8). A utilização de outros produtos de limpeza ou outras substâncias químicas pode pôr em risco a durabilidade da lavadora.

⚠ **ATENÇÃO:** Não puxe o cabo elétrico ou a lavadora para desligar o plugue da tomada.

⚠ **ATENÇÃO:** Não utilizar a lavadora com o cabo elétrico danificado. Caso o cabo estiver danificado deve ser substituído pelo fabricante, posto autorizado, ou eletricista autorizado, a fim de evitar riscos.

⚠ **ATENÇÃO:** Não toque o produto com as mãos molhadas e os pés descalços.

⚠ **ATENÇÃO:** Use a lavadora em ambientes arejados e nunca cubra ou obstrua as entradas de ar.

⚠ **ATENÇÃO:** Não ligue a lavadora sem primeiro desenrolar a mangueira de alta pressão (F).

⚠ **ATENÇÃO:** Não utilizar a lavadora caso os componentes (partes) estiverem danificados. A mangueira de alta pressão, pistola, lança, acessórios e conectores de alta pressão são importantes para a segurança da lavadora. Em caso de substituição destes componentes, utilizar peças originais.

⚠ **ATENÇÃO:** O produto não deve ser usado: por crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, enquanto não tiverem sido adequadamente treinadas ou instruídas.

⚠ **ATENÇÃO:** As crianças, mesmo se mantidas sob controle, não devem brincar com a lavadora.

⚠ **ATENÇÃO:** Não utilizar a lavadora perto de pessoas, exceto se estiverem com o vestuário próprio.

⚠ **ATENÇÃO:** Durante o uso da lavadora, utilize vestuário de proteção de acordo com as normas de segurança, como óculos de proteção e sapatos antiderrapantes.

⚠ **ATENÇÃO:** Os jatos de água sob pressão podem ser perigosos se utilizados de formas inapropriadas. Não direcionar o jato para si próprio, nem para pessoas, animais, ou mesmo qualquer tipo de limpeza no próprio vestuário/calçado, podem causar graves lesões. Não dirija o jato a lavadora, outros equipamentos ou instalação elétricas.

⚠ **ATENÇÃO:** A lavadora é equipada com um bico que determina as características técnicas do aparelho. Qualquer alteração no diâmetro deste orifício, interfere nas características técnicas do equipamento.

⚠ **ATENÇÃO:** O acionamento da pistola provoca um contragolpe.

⚠ **ATENÇÃO:** Proteja o equipamento de congelamento. Evite armazenar a lavadora em lugares frios.

⚠ **ATENÇÃO:** Uma vez concluída a utilização da lavadora, feche a alimentação de água e desligue a alimentação de energia.

ALIMENTAÇÃO HÍDRICA

⚠ **Atenção - Perigo!**
A lavadora deverá ter a alimentação de água limpa. A água não pode estar suja, com areia ou resíduos; ou ainda conter produtos químicos abrasivos ou corrosivos, para não comprometer o funcionamento e a vida útil da lavadora.

- Capacidade mínima: 20 litros/minuto.
- Temperatura máx. água na entrada: 40ºC
- Pressão máx. da água na entrada: 1Mpa

A lavadora deverá estar o mais próximo possível da rede de entrada de água (torneira / registro) de aprovisionamento.

☞ **Não ligue a lavadora sem água.** A falta de água mesmo por curto período de tempo, pode causar danos a bomba.

ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

- A ligação elétrica da lavadora tem de ser efetuada em conformidade com o disposto na norma IEC 364.

☞ Antes de ligar a lavadora, certifique-se de que as informações constantes na etiqueta de dados técnicos fixada na lavadora, correspondem às características da rede elétrica e que a tomada esteja protegida por um cortacircuito em caso de falha no terra com um fator de resposta inferior a 0,03 A - 30 ms.

- Na eventualidade da tomada e o plugue da lavadora não se ajustarem uma à outra, mande substituir a tomada por pessoal técnico devidamente qualificado.

- Assegure-se que a secção de fiação elétrica suporte a potência absorvida pela lavadora.

⚠ **ATENÇÃO:** As extensões elétricas inapropriadas podem ser perigosas.

- Não aconselhamos a utilização de extensão elétrica, se for essencial a utilização é tolerável dentro das normas de segurança em vigor em matéria de qualidade e capacidade.

- Utilizando extensão elétrica, tomar as devidas precauções para que a mesma esteja sempre sobre superfície seca e que a tomada e o plugue sejam a prova d´água, evitando assim o risco de choque elétrico.

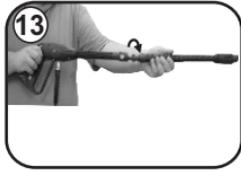
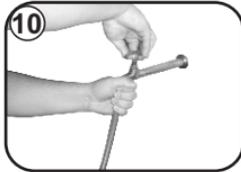
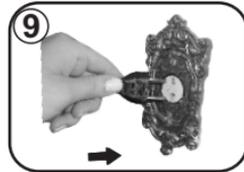
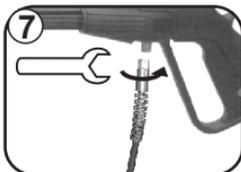
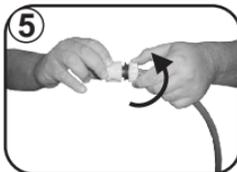
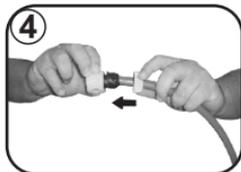
- Além disso o cabo deve ter as dimensões indicadas na tabela abaixo:

230-240V	**100-120V**
2,5 mm^2	4,0 mm^2 máximo 30 metros

OPERAÇÃO

⚠ **ATENÇÃO!** Antes de usar a lavadora, leia atentamente o manual de instruções.

☞ Antes de ligar o aparelho, verifique junto a etiqueta com os dados técnicos, que encontra-se anexada a lavadora, se a voltagem corresponde a da rede elétrica onde será ligada.

Instalação e Funcionamento

1- Coloque o filtro (K) na entrada de água (C). (fig. 1)
2- Rosquear a conexão 3/4" (I-1) na entrada de água (C). (fig. 2)
3- Desenroscar o anel de fixação da conexão 3/4" (I-3). (fig. 3)
4- Passe a mangueira de jardim pelo orifício do anel de fixação da conexão 3/4" (I-3) e conecte a mangueira no encaixe do engate rápido (I-2). (fig. 4)
5- Rosquear o anel de fixação (I-3) no engate rápido (I-2). (fig. 5)
6- Conecte o engate rápido (I-2) na conexão 3/4" (I-1). (fig.6)

⚠ Após o click a conexão está seguramente encaixada.

7- Conecte a mangueira de alta pressão (F) à pistola (G) e aperte com a chave fixa nº 17. (fig. 7). **Não deixe de apertar com a chave fixa.**
8- Conecte a mangueira de alta pressão (F) à saída de água (D) e rosqueie. (fig. 8)

⚠ **Cuidado para não enroscar torto.** Certifique que a mangueira está totalmente enroscada (saída de água com pressão).

9- Conecte o plugue do cabo elétrico (B) a tomada de energia conforme a tensão. (fig. 9)

⚠ **Verifique atentamente a tensão (voltagem) da sua rede elétrica antes de ligar a lavadora.**

10- Abra a torneira ou registro de alimentação de água. (fig. 10)
11- Ligue a lavadora apertando o interruptor (A) para a posição ON (I). (fig. 11)
12- Aperte o gatilho e aguarde por 2 minutos ou até sair água na ponta de pistola (G). Esta operação é para retirar o ar e deverá ser realizada sem a lança (H) estar conectada. (fig. 12)
13- Solte o gatilho e conecte a lança (H) junto a pistola (G). Para isto basta encaixar a lança na pistola e girar no sentido anti-horário até travar. (fig. 13)

⚠ **Para efetuar a desmontagem ou montagem dos acessórios é necessário estar com a lavadora desligada ou despressurizada. Nunca troque os acessórios com o gatilho da pistola (G) apertado.**

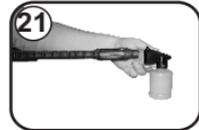
14- A instalação esta pronta. **A lavadora somente poderá ser utilizada para uso semi- profissional**, por exemplo, na limpeza de grandes residências, restaurantes, chácaras, etc. (fig. 14)
15- A lança (H) possui regulagem de jato, girando a manopla na ponta da lança obtêm o jato leque e o jato concentrado. (fig. 15)

⚠ **Recomenda-se um cuidado especial para a utilização do jato de água concentrado sobre pinturas e revestimentos.**

(*) A mangueira de jardim não é fornecida junto com a lavadora

Utilizando detergente: LV

1- A lança (H) possui regulagem de jato e aditivo.
2- Girando a manopla na ponta de lança obtém o jato leque e jato concentrado de água (fig. 16)
3 - Empurrando a manopla para frente (fig. 17) o aditivo automaticamente será succionado.
4- O aditivo será jogado a baixa pressão.
5- Nunca troque a seleção da função com o gatilho da pistola apertado.

Utilizando detergente: MAXX

1- Despeje o detergente no reservatório (J-1). (fig. 18)
2- Coloque o difusor de espuma com mangueira (J-2). (fig. 19)
3- Encaixe o difusor no reservatório e gire para travar. (fig. 20)
4- Encaixe o reservatório montado (J) junto a ponta da lança (H). (fig. 21)
5- Regule o jato até encontrar o ponto ideal de sucção de aditivo.
6- O aditivo será jogado a baixa pressão.

Trava de segurança da pistola

1- Quando interromper a utilização da lavadora ativar a trava de segurança (pino colorido na empunhadura da pistola), evitando assim abertura acidental do jato. Para travar basta apertar o pino de travamento da pistola (fig. 22).

Limpeza do Bico

23

24

Caso haja perda de pressão ou o jato não esteje uniforme:
1- Desconecte a lança (H) da pistola (G). (fig. 23)
2- Para limpar o bico, introduza a agulha de limpeza (L) no furo do bico da lança (H). (fig. 24) e passe por água corrente (torneira) para retirar os resíduos.

Limpeza do Filtro de Água

25

26

Antes e após a utilização da lavadora, proceda a limpeza do filtro de água (K):
1- Retire o filtro (K) da entrada de água (C). (fig. 25)
2- Lave-o em água corrente com o orifício maior virado para baixo. (fig. 26)

Desligando a Lavadora

27

28

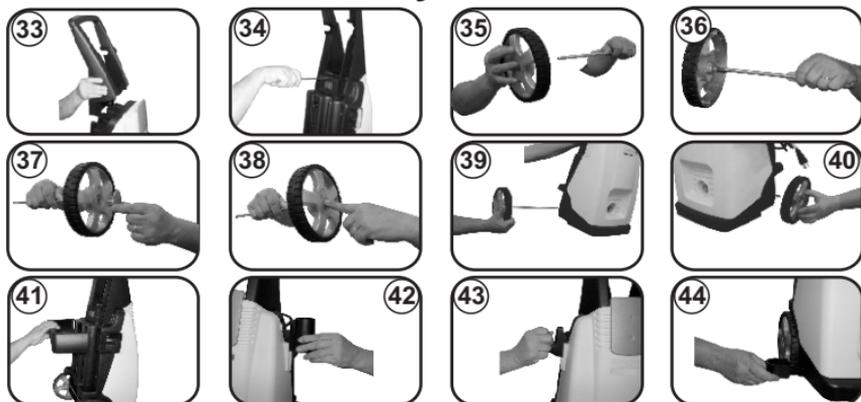
29

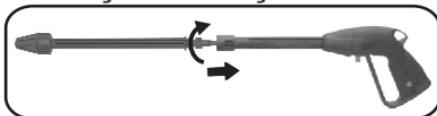
30

31

32

1- Desligue a lavadora apertando o interruptor (A) para a posição OFF (O). (fig. 27)
2- Desconecte o plugue do cabo elétrico (B) da tomada de energia. (fig. 28)
3- Feche a torneira ou registro de alimentação de água. (fig. 29)
4- Aperte o gatilho da pistola (G) até sair toda a pressão. (fig. 30)
5- Aperte a trava de segurança da pistola. (fig. 31)
6- Enrole o cabo elétrico e guarde os acessórios na parte traseira da lavadora. (fig. 32)

MAXX - MONTAGEM DA ALÇA / SUPORTE ACESSÓRIOS

1. Encaixe a alça na carenagem. (fig. 33)
2. Com a chave Philips utilize os parafusos, para fixação da alça e gire até obter aperto. (fig. 34)
3. Encaixe o eixo de ferro na roda, dando o encaixe. (fig. 35 e 36)
4. Encaixe e aperte o suporte. (fig. 37 e 38)
5. Coloque o eixo encaixando a roda do outro lado da lavadora. (fig. 39 e 40)
6- Encaixe o suporte dos acessório na carenagem (fig. 41).
7- Encaixe os acessórios laterais para fixar o suporte dos acessórios (fig. 42 e 43).
8- Com a chave Philips utilize o parafuso com flange* para fixação do suporte da lança gire até obter aperto (fig. 44).

Utilização da Lança Turbo

Lança Turbo (Bico Turbo)

☞ Encaixe a lança turbo e gire até obter o travamento.

⚠ Lança de jato rotativo que turbina o poder de limpeza da lavadora.

A.S.S.

Stop Total

AUTOMATIC STOP SYSTEM

OBSERVAÇÃO: Esta lavadora de alta de alta pressão está equipada com o sistema A.S.S. (Automatic Stop System) que desliga automaticamente a lavadora durante a fase de bypass. Ao desacionar o gatilho da pistola o sistema A.S.S. desligará a lavadora. Ao acionar o gatilho da pistola, o motor entrará em funcionamento novamente

Eventuais arranques automáticos da lavadora, sem que a pistola tenha sido acionada, ficam a dever-se à presença de bolhas de ar na água.

- Sempre que a lavadora estiver em stand-by (sem funcionar) durante mais de 5 minutos, desligar a lavadora junto ao interruptor, colocando na posição "OFF" e apertar o gatilho para saída do ar.

POSSÍVEIS PROBLEMAS

A lavadora não funciona

- Verificar a tensão da rede elétrica.
- Verificar se o cabo elétrico não está danificado.

A lavadora está sem pressão ou fortes oscilações de pressão

- Verificar se a torneira/registro de entrada de água esteja aberto.
- Verificar as conexões de entrada e saída de água.
- Retirar o ar do sistema.
- Limpar o filtro de entrada de água.
- Verificar se o bico da lança não esta entupido.

A lavadora apresenta gotejamento

- É considerado normal o gotejamento (até 5 gotas por minuto) na vedação dos pistões. No caso de perda de água maior, dirigir-se ao serviço de assistência autorizado.

Peças de reposição

- Utilizar somente e exclusivamente peças de reposição originais.

MANUTENÇÃO

Em caso de avaria ou mau funcionamento, desligue o produto e não tente consertá-lo. Para eventual reparo entre em contato com o Serviço Autorizado, solicite a utilização de peças originais. A não observância do acima mencionado compromete a segurança do produto e a imediata perda da garantia.

☞ Não permita que pessoas não capacitadas e não treinadas façam reparos em sua lavadora.

Caso seja necessário a troca/substituição de peças, deverá sempre ser utilizado peças originais.

A lavadora é provida de um sistema de lubrificação com circuito fechado, portanto não necessita de reabastecimento de óleo.
A lavadora é para uso semi-profissional, sugere que após a utilização de 500 horas seja feita a manutenção preventiva pelo serviço de assistência autorizada.

(*) Fotos meramente ilustrativas.
(*) A Lavorwash Brasil reserva-se o direito de alterar os produtos sem previo aviso.

CERTIFICADO DE GARANTIA

O certificado de garantia encontra-se junto a Rede Nacional de Postos Autorizados.

Lavorwash Brasil Industrial e Comercial Ltda.
Rua Manoel Gomes dos Santos, nº 2.961 - Setor Industrial
CEP 14140-000 - Cravinhos - SP
Tel: +55 16 3951-9666 / Fax: +55 16 3951-9669
www.lavorwash.com.br S.A.L. - 0800-770-2715